CONCOURS DIACRECATION

(ANNÉE 1897-1898)

EXPOSÉ DES TITRES

TRAVAUX SCIENTIFIQUES

D' P.-E. LAUNOIS

Préparateur en Laboratoire des Travaux pretiques d'Histologie



PARIS

GEORGES CARRÉ ET C. NAUD, ÉDITEURS 3, rue Racine, 3

TITRES & TRAVAUX SCIENTIFIQUES

Titres.

Laurent de l'École de Mederine de Reims.
(Prix 1856, 1879, 1878).
(Prix de clinique, 1879, 1878).
Ancien interne en modécine et en chirurgie des Hôpitaux de Paris.
Laurent de prix Crisia (1888).
Médaille de brenze de l'Ansistance publique.
Laurent de Prix Campie de Méderine.

(Prix Tremblay, 1893). Membre de la Société Anatomique. Médecin des Hépitaux.

Ancien interne de l'Hôtel-Dieu de Reims

Enseignement.

Préparateur du Laborntoire des Travaux pratiques d'Histologie de la Faculté de Médecine (1882-1898).





Manuel d'Anatomie microscopique et d'Histologie en collaboration avec le D' H. Monau, Paris, 1892.

Manuel des Travaux pratiques d'Histologie (Conférences autographiées publiées en Décembre 1896).

Attaché, soit comme moniteur, aide-préparateur ou préparateur depuis 1882 au Laboratoire des travaux d'histologie, j'ai pris chaque année part à l'enseignement pratique.

Aussi modeste à ses débuts que les locaux où il se faissit (ancienne chapelle du collège Rollin), cet ensciragement consistait dans la reconnaissance et l'explication de quelques préparations faites à l'avance (éléments anatomiques, tissus, etc.). On exerçait aussi quelque peu les élèves à la dissociation.

Le maniement du microscope devenant indisposable pour tout médecia, la technique histologique se perfectionnant de jour en jour, les programmes des études médicales étant d'allieurs nodifies, l'enseignement devint de
plus en plus praitique. Les éleves, asteriats pendant deux
na à faire un stage au Laboratoire d'histologie, furent
réparties neifres et convaçués par groupes dans chacune
des salles mises à leur disposition. Chargé, comme chacun
de mas collègues, de l'enseignement pratique dans l'une
des salles, je pus, grâce à la bienveillance du chét des
travaux M. le docteur Ch. Remy, composer, à mon gré, le
programme d'études suivant qui m'a servi de guide dans
en dernières aname d'études suivant qui m'a servi de guide dans
en dernières andernières.

Programme des Travaux pratiques d'Histologie.

i Examen direct des Éléments Anatomiques d'un tissu avec ou sans colorstion. Étude du sang (Globules rouges on Hématics-Hématoblastes). 2 Examen direct des Éléments Anatomiques d'un tissu avec ou sans coloration.
Eude du sanc (Globules blancs ou Loucocytes).

Etude du sang (Globules blancs ou Loucocytes). Étude de la circulation du sang dans les valsseaux capillaires.

Diapidèse. Phagocytose.

3. Étude des Éléments Anatomiques d'un tissu per le raclage ou grattage

et la dissociation. Étude des Épithéliums.

Ktude des Epitheliums. Étude des Éléments Anatomiques d'un tissu par la dissociation.

Étude des fibres musculaires striées et lisses.

Etude d'Eléments Anatomiques par écrasement ou par dissociation;
 Étude des cellules nervenues et des fibres nerveuses.
 Étude des Éléments Anatomiques d'un tissu par étalement, écrasement

et écartement.

Étude du tissu conjonctif et du tissu adipeux.

7 Étude des Éléments Anatomiques d'un tissu par étalement, écartement

et dissociation. Étude des tendons, des aponévroses, du tissu élastique.

8 Étude des Éléments Anatomiques d'un tissu par la nitratation et l'étalement. Étude des endothéliums et des sérouses.

9 Étude des Éléments Anatomiques d'un tissu sur des coupes pratiquées à main levée.

Étude du Cartilage et de ses variétés. 10 Étude d'un Tissa par fragmentation et usure.

Étude de l'Os calcaire.

12 Technique générale des coupes (suite).

13 Étude sur des coupes des Éléments Anatomiques d'un tissu et de leur

nuce sur des coupes des Etements Anatomiques d'un tissu et de leur texture. Étude de l'Os frais, de la moelle de l'os, du périoste.

14 Etude sur des coupes de la formation d'un tissu. Formation du tissu osseux. Ossification.

15 Étude à l'aide de la nitratation, des injections et des compes de l'Appareil Vasculaire.

Étude des valisseaux capillaires sanguins, des réseaux capillaires. 16 Étude sur des coupes de l'Appareil Girculatoire.

Étude des artères et des veines.

17 Étude sur des coupes de l'Appareil central de la Circulation.
Étude du cœur, de l'endocarde, du péricarde,

18 Étude à l'aide d'injections et de coupes de l'Appareil Vasculaire Lymphatique. Étude des vaisseaux lymphatiques, de leurs réseaux, des ganglions.

19 Étude de la Rate (Méthode des coupes).
20 Étude de la nortion incestive ou sus-stomacale du Tube Directif.

ao Etude de la portion ingestive ou sus-stomacale du Tube Digess Étude de la bouche, langue, dents.

ar Étude de la portion ingestive ou sus-stomacale du Tube Digestif. Développement des dents. Amygdales. Pharynx. Œsophage.

22 Étude de la portion digestive du Tube Digestif. Estomac.

a3 Étude de la portion digestive et de la portion éjective du Tabe Digestif. Intestin grêle, Gros intestin. Anus.

24 Étude des Glandes annexes du Tube Digestif. Glandes salivaires. Pancréas.

a5 Étude d'une glande annexe du Tube Digestif. Foie, Voies biliaires.

26 Étude de l'Appareil Respiratoire.

Fossies natales, Larynx, Trachée, Bronches, Pounions

a7 Étude de l'Appareil Urinaire. Bein, Uretère, Vessie.

28 Étude de l'Appareil Génital Mâle.
Testicale, Spermatogenèse, Sperme, Conduits séminisères, Urèthre.
20 Étude de l'Appareil Génital Femelle.

Ovaire, Ovule, Trompes, Utérus, Vagin, Vulve. 30 Étude du Système nerveux central.

Étude du Système nerveux central.

Méthode des Coupes (Golgi, Ramon y Cajal).

31 Étude histologique des Gentres nerveux. Moelle épinière.

3a Étude histologique des Centres nerveux (suite). Cervelet. Cerveau. Bulbe. Protubérance.

33 Étude des Méninges, des Nerés mixtes, des Terminaisons Nerveuses 34 Étude de la Pean.

4 Etude de la Pessa.

Derme. Épiderme et ses dérivés (glaudes, ongles, polls).

35 Étude de la Glande mammaire. Le lait. Le colostrum.

36 Étude des Glandes à sécrétion interne. Corps thyroide. Thymus, Capsules surrénales.

Pour répondre au désir des élèves de mon pavillon, j'ai

publié en autographie le résumé de mes conférences pratiques et les ai réunies en un manuel.

Chaque conférence comprend deux parties : l'une technique, qui indique les moyens d'obtenir les préparations histologiques; l'autre, théorique, qui permet de comprendre les préparations et d'en interpréter les détails.

Pour la rédaction de la partie pratique, j'ai résumé et transcrit les procédés employés couramment dans le Laboratoire des travaux pratiques d'histologie; j'ai fait aussi quelques emprunts aux traités de technique français et étrangers.

La partic théorique est le résume des notes que jui renceillies dans les ouvrages d'anatonie microscopique et d'histologie et, en particulier, dans ceux des professeurs Rauvier, Renaut, Toureur, Testut. I si arrotat largement paire dans le magistral enseignement, si clair et si précis, du professeur Mathias-Ibvul, dont je m'honore d'être l'auditeur assidu depuis plusieurs années.

En lisant la table des matières ci-dessus, on pourra se rendre compte de la méthode que j'ai suivice treconatire que la technique, d'abord simple, devient progressivement de plus en plus complique. A la dissociation, permettant la recherche et l'étude des élements anatomiques, a été ajoute la pratique des coupes faites soit à main levée, soit avec les divers mierotomes à chariot. Les differents procédes qui permettent de durcie les tissus, les organes et d'obtenir des coupes propieses aux études hisotogiques, la marche à suivre pour recueillir, colorer, monter et conserver les coupes ont été évanis dans le tableau suivant.

RÉSUMÉ DE LA TECHNIQUE DES COUPES Liquides fixateurs Inclusion Panaffina Colladion Ean Alcool absolu Comme faible Xylol Alcool et Ether Gomme épaisse Xylol et paraffine Collodion clair Paraffine (Étuve à 45°) Colledion épais Alcool à ore Alcool et Chloroforme Alegol absolu - Enrobage et Montage -Couries ** Collage à l'albumine Hydratation et Hydratation issolution de gomme Déshydratation Coloration Coloration Dissolut, de paraffine Lavage par xylol Lavage Deshydratation et Montage dans glycérine Hydratation Dissolut, du collodion on Déshydratation et Coloration Éclaircissement Deshydratation

Montage dans le baume du Canada ou résine Dammar.



TRAVAUX ET MÉMOIRES D'HISTOLOGIE NORMALE ET PATHOLOGIQUE



De l'appareil urinaire des vieillards

Étude anatomo-pathologique et clinique).

Thise de doctorat, 1885.

Mémoire récompensé par la commission du prix Civiale.

De ce travail basé sur les documents recueillis pendant nos quatre années d'internat, nous résumerons tout d'abord les deux premiers chapitres qui sont consacrés à l'étude des altérations macroscopiques et microscopiques que présentent, chez les vieillards, le rein, les calices, le bassinet, l'uretère et la vessie.

1º Rein sénile. Afin d'éloigner toute eause d'erreur, les reins ont été recueillis chez des vieillards morts à la suite de traumatisme ou d'affections n'avant aucun retentissement direct sur l'appareil excréteur de l'urine.

Avant noté les modifications survenues dans la forme, le poids, les dimensions, la coloration, la constitution (kystes corticaux) du rein, nous avons, à l'aide du microscope, recherché les causes anatomiques de l'atrophie de l'organe.

En basant notre description sur les préparations microscopiques nous avons montré que, dans le rein sénile, on retrouve des altérations seléreuses (prolifération conjonctive plus ou moins abondante) non systématisées, localisées tantôt sous la capsule d'enveloppe (sclérose sous-capsulaire), tantôt autour des vaisseaux (selérose péri-vasculaire), tantôt autour des glomérules et dans les glomérules (selérose périglomérulaire et glomérulaire), tantôt entre les tubes (selérose intertubulaire) et fait voir enfin combien souvent cette lésion est diffuse dans le parenchyme.

Ces données anatomo-pathologiques qui confirment celles antérieures de Lancereaux, Demange, Sadler, Duplaix. l'observation attentive du point de départ et de l'évolution des lésions dans le parenchyme, nous ont amené à admettre que le processus irritatif chronique atteint d'abord le système vasculaire artériel (vaisseaux capillaires et glomérules).

L'examen de nos préparations nous a conduit à rejeter.

L'examen de nos préparations nous a conduit à rejeter, à l'exemple de Duplisi, Cornil et Braul, l'hypothèse d'une origine épithéliale attribuée à la sclérose sénile du rein par Ballet. Il ne nous a pas été possible de retrouver sur nos coupes rien qui corresponde aux descriptions antomiques que cet auteur a données du processus seléreux entre les relomérules d'un même lobule.

Parmi les lésions observées, mention est faite de celles qui se rencontrent dans là néphrite seléreuse ascendante chronique qui s'observe lorsqui' existe un obstacle au cours normal de l'urine. Ces lésions mettent le rein dans un état d'infériorité de résistance et de réceptivité morbide et préparent le terrain aux infections microbiennes.

preparent re terrain aux infections micropiennes.

Les calicces, le bassinet, les uretires présentent chez les vicillards un épaississement plus ou moins notable, parfois considérable, de leurs parois. Sur des coupes minces, on retrouve une hypertrophie de la couche musculaire lisse et du stroma conjonetif.

2º De la venir cher le viellard. Parai les lesions que présente che le viellard e festron de l'arino, non avons etudié tout particulière ment celles qui n'avoient été avoin non l'Opiet d'anne description histologique. Notre conson l'Opiet d'automn description histologique. Notre course de colonnes peut étre résumée de la façone sur les cessées à colonnes peut étre résumée de la façone suivante. I l'au une préparation portant sur deux colonnes perquediculairement à leur grand ave et sur la portion de paroi vésicelai interredicitier on voit :

18 La muqueuse se soulever au niveau de chaque colonne et dans leur intervalle présenter une dépression profonde avec quelques petites sinuosités. Cette muqueuse, qui n'est pas sensiblement épaissie, contient des vaisseaux capillaires coupés en differents sens et assez volumineux. On peut dire aussi qu'au niveau de chaque pilier charnu la couche sous-muqueuse làche a disparu ou plutôt s'est fusionnée avec la muqueuse qui recouvre immédiatement les faisceaux musculaires.

2º Une colonne examinée dans ces conditions apparais comne constituée par petits lots foncés de contours plus ou moins prismatiques, séparés les uns des autres par des bandelettes plus claires et en général plus mines. Quélques bandes claires, mas plus épaisses, subdivisent la surface en groupes éflots. Les ilots correspondent aux fisiecaux primitiés musculaires sectionnés et séparés par des bande-lettes ou même par des bandes det issa fibreux de coloration plus chaire et néamonisse de structure dense.

3º Daus l'intervalle des colonnes, la paroi musculaire est réduite an minima: elle n'est composée que de quelques faisceaux espacés de tissu musculaire séparés par un peu de tissu cellulaire. Si on compare l'épaisser totale de cette paroi en ce point, à celle qui comprend des colonnes, on voir qu'elle sie représente guére que le quart. Nous noterons coro que ces faisceaux musculaires, répondant aux points où la paroi est mince, passent en dehors des colonnes charmes qu'elles revouvrent.

Il était tout naturel de chercher à résoudre par l'exame increaccique la raison de l'hyperrophie musculaire localisée aux colonnes charmes. Il nous semble qu'il y a lieu collèsée aux colonnes charmes. Il nous semble qu'il y a lieu collèsée aux colonnes charmes. Il nous semble qu'il y a lieu collèsée aux musculaires, mais qu'il faut tation de volume des faiseeaux musculaires, mais qu'il faut tation faire jouer aussi un rôle dans ces sullisse sous-muquez dense, tatat sons forme de bandes plus épuisses interposée celles faiseeaux secondaires que sous forme de fines bandes letter disseminées entre les faiseeaux primitiés. On publication aux primities de letter disseminées entre les faiseeaux primitiés. On publication demander encore si, independamment de cette selement musculaire; il ne faudrait tes feit intércruit à traisformement de cette selement.

mation fibreuse du chorion de la muqueuse et surtont de la couche sous-muqueuse lache à l'état normal et qui a en quelque sorte disparu dans ces conditions pathologiques. Cette néoformation de tissu scléreux infermasculaire et sous-muqueux pournt bien par sa rétraction, analogue à celle que l'on observe dans tous les oxpanes sclérosés, déterminer des rétractions partielles qui exagéremient encore la saillié due à l'hypertrophie circonscrite des fibres nusculaires. C'est là du moins une interprétation qui nous est suggérée par les détuils de notre obsérvation microscopique.

La muqueuse vésicale présente des dépressions, des diverticules pouvant devenir progressivement des cellules et même de vraies poches vésicales. Leur structure est la suivante : l'examen de la paroi vésicale, fait à un faible grossissement au niveau de l'un des diverticules de la muqueuse, montre que l'enfoncement de cette membrane. dont le bord libre est sinueux, a lieu dans un point où les faisceaux, soulevant la muqueuse, forment une sorte de hourrelet. L'autre côté du diverticule contient des faisceaux de fibres musculaires, mais beaucoup moins abondants. En revanche, il semble que la mugueuse et la couche sousmuqueuse ont subi un épaississement considérable. Nous noterons aussi que, spécialement au niveau de l'un de ces enfoncements diverticulaires, la muqueuse présente un semis correspondant à des vaisseaux sanguins volumineux sectionnés

Un des côtés de l'orifice de la hernie vésicale, examiné à un faible grossissement, est formé par la saillie de faisceaux musculaires soulevant la muqueuse. Ceux-ci présentent du reste toutes les altérations que nous avons mentionnées ci-dessus en décrivant la constitution des colonnes. La muqueuse, sur la partie externe de la colonne charme, du côté où elle se continue avec le reste de la muqueuse vésicale, est épaissie et fusionnée avec la couche sousmuqueuse, transformée elle-même en un tissu fibreux dense. Du côté correspondant à l'entrée de la poche, au contraire, elle est moins altérée et même décollée du tissu sous-jacent, ce qui permet de voir que la sous-muqueuse est à peu près conservée.

Une coupe portant sur une portion circonscrite de la paroi de la hernie vésicale fait voir que la muqueuse est conservée avec ses sinuosités et les caractères habituels de son chorion; elle présente un piqueté vasculaire abondant. La sous-muqueuse, qui se confond, du reste, insensiblement avec la muqueuse, est formée d'un tissu fibreux serré, dans lequel sont creusés de nombreux vaisseaux sanguins. Enfin, extérieurement, se trouve une couche de tissu cellulaire lâche avec des groupes de vésicules adipeuses et des vaisseaux sanguins, à direction parallèle, à la surface de la coupe. En terminant, il est très important de faire remarque que, dans le cas qui nous a été donné d'observer, la paroi de cette vessie supplémentaire est constituée, indépendamment de la muqueuse, par un épaississement de la sousmuqueuse, devenue fibreuse sans interposition ni adioaction de fibres musculaires lisses.

de fibres musculaires lisses.

La surface externe de la poche vésicale est en rapport avec une zone celluleuse plus ou moins abondante, tantôt lache et permettant une disteusion très grande, tantôt plus dense et la faisant adhérer aux tissus voisins. Elle peut affecter des rapports plus ou moins intimes avec des apondrvoses et le péritônie.

Les altérations séniles de la vessie s'accompagnent de lésions de l'appareil vasculaire de l'organe (endo-périartérite des artérioles, dilatation des plexus veineux).

Études sur la prostate.

c° De l'appareil urinaire des visillards (chapitre III du mémoire précédent).

2º Étude critique sur la pathogénie de l'hypertrophie de la prostate.
Mémoire inédit présenté à l'Académie de Médicine et récomposé pur la Complexion du Prix Termbles (1863).

3º De l'atrophie de la prostate (Étude embryologique, tératologique, anatomique, clinique et expérimentale).
In decales des Meladies des expanses réalissavineures. Octobre 1806.

In Annales des Maladies des organes génite-arineures. Octobre 1894. 4° De la cure radicale de l'hypertrophie de la prostate, en collabonuion avec E. Pacanas.

In Balletin médical, 19 et 20 juin 1895.

L'hypertrophie de la prostate, affection si comaune ches le visilland, avait bonnel leu a de nombruses descriptions macroscopiques ninsi qu'en (émolgiquent les multiples observations publicés dans les Bultitus de la Société annature Avant nous, en France, Balzer avait seul décrit, dans une court nous, les léssons histologiques observées dans une A l'étranger, on trouvait quedques mers indications dans les travaux de Viriche vet de l'Imanosa.

travaux de Virchow et de Thompson.
Désireux de décrire les modifications que présente la glande chez le vieillard et de rechercher la pathogénie des lésions, nous avons eru qu'il y aurait quelque utilité à suivre l'évolution de la prostate chez l'homme depuis la naissance jusqu'à lu plus extrême vieillesse (89 ans).

Nous avons été amené à étudier la secture histologique

de la glande :

1º Chez l'enfant à lu naissance. En recourant à la loupe,

00 constate sur des coupes l'existence de culs-de-sac glandulaires réunis surtout sur les côtés et au-dessous de

l'urèthre et formant une gouttière sous-glandulaire uréthrale; quelques acini, mais au nombre de trois ou quatre se retrouvent dans la zone sus-uréthrale. Le microscope, en recourant à des grossissements variables nous a permis de décrire la structure des culs-de-sac et les conduits excréteurs et de résumer les caractères histologiques que présentent le paroi et l'énithélium.

ct eputentum.

2º Al a pabett. Peu modifiée dans les années qui suivent,
la prostate, à l'époque de la puberté, participe au développement de l'appareil gésitul externe et profond. Al aloupe,
le tissa glandulaire est très développé ; il occupe toute la
come sous-métrible est étend audessous des canaux éjaculateurs. Als périphérie de la glande il est eaveloppé ar une
come formée de fibres conjonctives, de fibres musculaires
lisses et strices, entrercoisées dans tous les sens et contenunt
des plexus veineux déja très dévoloppés.

Les culs-de-sac glandulaires qui sont considérablement augmentés de volume ; réunis sous forme de grains d'une grappe, ils sont remplis par un épithélium stratifiée. Une partie intéressante de la coupe est l'étude de la trame interglandulaire. Les travées qui séparent les glandes les unes des autres sont très appréciables: elles nons apparaissent comme formées par des fibres conjonctives colorées en rose, peu serrées, et surtout par des fibres musculaires lisses. L'épaisseur des travées varie entre 6 et 20 u. Les fibres lisses. à un faible grossissement, se montrent sous forme de petites masses saillantes fortement teintées en jaune. Elles sont, pour la plupart coupées perpendiculairement à leur direction ; surtout au voisinage du centre ; à la périphérie, leur obliquité est plus ou moins grande et elles forment en ce dernier point avec le tissu conjonctif et quelques fibres striées une zone marginale séparant bien nettement la glande des tissus voisins.

3° Chez l'adulte. A l'âge de 20 ans, par exemple, nous notons déjà une légère augmentation de nombre des fibres lisses, qui ont 6 à 8 μ dans leur diamètre transversal, sont groupés en faisceaux rapprochés les uns des autres et séparés par des travées conjonctives qui mesurent 3o à 4ο μ d'épaisseur.

A 22 ans, sur une coupe mesurant 35 millimétres de largeur sur 21 millimétres de hauteur et au milieu de laguelle se trouvel a section de l'urédre, nous a vions rien à noter dans la structure istime des cults-d'esse qui présentent toujours de mêne aspect, soit q'on les examine entre l'urédre et les canaux déférents, au-dessous de ces derniers, ou dans les lobes lateraux. Il faut not rotterios qu'il existe, au pourtour de l'urédre, un groupe de glandes présentant aboloment les caractères des glandes protsitatiques, et offirant autour de ce conduit une disposition annulaire, elles sont muissi de cours exerctiers.

Il résulte aussi de nos examens, que les travées conjonetives sont plus épaisses, qu'elles séparent les fibres museulaires lisses groupées en faisceaux, bien nettement les unes des autres. Si on rapproche cette augmentation du tissu conjonctif de l'accroissement total du volume de la glande, on voit que c'est aussi bien au développement des travées qu'au développement des glandes qu'il se fait. Le tissu conjonctif est composé presque en totalité par des faisceaux de fibres adultes, fortement colorées en rose par le carmin et ne présentant presque plus de noyaux. Ces fibres rayonnent en tous sens et se tassent à la périphérie, où elles forment une véritable capsule fibreuse. Malgré l'apparence irrégulière qu'affecte le tissu conjonctif, lorsqu'on l'examine à un fort grossissement, il est possible en regardant la préparation par transparence ou en recourant à un très taible grossissement, de voir une espèce d'anneau conjonctif en forme d'U, qui enserre l'urêthre, les canaux éiaculateurs et les culs-de-sac voisins.

Dix ans plus tard, à 32 ans, les travées conjonctives s'accentuent encore et on voit parfois autour des artérioles un léger épaississement du tissu conjonctif.

un ieger epaississement du cissu conjone

Chez Thomme adulte, carte 35 et 40 aas, la particularité vraiment intéresante est la présence dans les culs-de-sac de nombreux calculs de dimensions variables qui, observés pour la première fois par Morgagai, ont été l'objet d'une description détuillée de Robin (Traité de Huneux, page 447). Leur structure, les relations qu'ils présenten avec l'épithélium de revétement nous ont amenés à les considérer comme formés aux depens d'une évolution spéciale des cellules de revêtement.

A 45 ans, l'anse en forme d'U qui englobe l'urethre, les canaux éjaculateurs et les culs-de-sac voisins, est très accusée. Nous assistons alors à la fobulation de la glande qui va s'accuser dans les années suivantes. C'est en effet vers l'âge de 45 à 50 ans qu'apparaissent les lésions séniles de la prostate.

4° Chez le vieillard. L'aspect homogène de la glande disparati; on aperçoit alors sur l'une des deux porties latérales de petites masses arrondies et ovalaires qui, depis Velpeau, vaivant été considéréres comme des fibromyomes. Présentant à leur périphérie un véritable anneau fibromassealaire, lis offerat au centre des culs-de-sae glandulaires affectant une disposition arborescentz. Une observation microscopique detaillée, faite avec un grossissement de 800 dimattres, montre que les culs-de-sae apparaissemt on forme d'acint ires distinctés les un des autres, séparés, par d'opasse qui voir que les culs-de-sae apparaissemt par de la comparation de 800 dimattres, montre que les culs-de-sae apparaissemt est de l'active de la comparation de 100 d

En raison même de leurs caractères histologiques nous avons proposé de les appeler adéno-fibromyomes ou encore fibromes glandulaires de la prostate, l'élément conjonctif prédominant sur l'élément musculaire lisse.

Hupertrophie de la Prostate.

Étant donnée l'étude histologique de l'évolution de la prostate chez l'homme, il nous fut facile d'interpréter les lésions qui constituent le substratum anatomique de l'hypertrophie si fréquente dans la vieillesse.

Des recherches macroscopiques nous permirent de faire les constatations suivantes : Une section perpendiculaire divisant la glande en deux moitiés. l'une antérieure, l'autre postérieure, au niveau de la saillie du verumontanum, laisse voir à la place du parenchyme glandulaire une série de petites masses juxtanosées les unes à côté des autres, tassées en certains points. Leur volume est variable : quelques-unes ont les dimensions d'une noisette, d'autres celles d'un nois. plusieurs enfin sont beaucoup moins volumineuses. Leur forme, en général ovalaire ou légèrement allongée, peut se trouver modifiée par le fait d'une pression réciproque, et elles ont alors l'aspect d'un croissant. Leur siège varie : très multipliées dans les lobes latéraux, on peut en rencontrer au-dessus de l'uréthre, au-dessous de lui, sur ses côtés : elles peuvent même faire saillie dans ce canal et contribuer à sa déformation

Si on pratique une coupe antérve-posterieure, dans le cas où le lobe noyen hypertrophie fint saillié dans la vesie, on voit une série de masses arrondies pressées les unes contre les autres, aussi blen au-dessous qu'un-dessus du canal de l'urchère. Le lobe moyen, plus particulièrement, est est entièrement formé par elles, et en ce point elles se trouvent recouvertes par les fibres lisses hypertrophiecs de la vessée.

Nos résultats se sont trouvés confirmés par les quelques descriptions minutieuses qu'ont données les auteurs qui ont traité le même sujet. Virchow, par exemple, n'a pas observé un seul cas de dégénérescence uniforme de la prostate; toujours la lésion s'est montrée à lui sous la forme de tumeurs et de lobes. Pour Thompson, il ne peut y avoir aucun doute sur ce fait que la prostate hypertrophiée renferme des masses lobulées. Dodeuil avait, lui aussi, décrit avec soin de petites tumeurs arrondies.

En rapprochant ces données de celles que nous avons précédemente texposées, on est frappé de la ressemblance que précedement exposées, on est frappé de la ressemblance que précentent ces tumeurs avec celles que nous avons estudiese dans la prostate éssile, non hypertrophie, et décrites sous le non de fibromes glandulaires. Les petites tumeurs que l'on rencontre dans la prostate des vieillards peuvent suhir un acroissement dans leur nombre; ces modifications surreanna, la prostate des vieillards peuvent subir un acroissement dans leur nombre; ces modifications surreanna, la prostate s'hypertrophie. Si nous voulons en faire une description minutieuxe, nous n'auroisso de la consideration de la prostate des vieillards.

Nous avons montré aussi la fréquence vraiment très grande dans les acini glandulaires modifiés de concrétions (sympexions et calculs).

Polyadénôme de la prostate.

Nous avons observé, dans un cas, une dilatation énorme de tous les cuis-de-sas glandulaires de la prostate. Cette lésion, hien differente de celles qui s'observent dans l'hypertrophie sénile, est tout à fait caractéristique. En nous fondant sur ses caractères histologiques, nous l'avons, à l'exemple de Virchow et de Salvioli, décrite sous le nom de polyadénome.

Dans la plupart des examens histologiques de nos préparations portant sur l'appareil urinaire des rieillards, nous avons rencontré des altérations des artérioles (endo-périartérite). Sur plusieurs coupes, comme Duplaix, nous avons trouvé la lésion primitivement limitée autour des vaisseaux déjà malades et avons généralisé le rôle que joue la selérose d'origine vasculaire, dans la pathogénie des lésions de l'appareil urinaire des vieillards.

No recherches cliniques nous encourageaient, d'alleurs, à poser d'autre par la loi générale suivante tous les prostatiques sont des athéromateux. Nous n'exposerons pas ici serviciones de la commenta qui nous out permis de foncements qui nous out permis de foncement permis de l'école cette loi, nous nous contenterons de dire qu'elle a été de cette loi, nous nous contenterons de dire qu'elle a été de nos collègnes de l'école de Necker, en particulier par Enneelhach.

Admise par beaucoup, notre théroire pathogénique a été combattue par quelques auteurs quelques auteurs et particulièrement par combattue par quelques auteurs et particulièrement avans sommia l'Arcademia de Mederine (commission des l'arcademia de l'arcademi

Abordant à nouveau le problème de la pathoquie des lesions observées dans l'hypertrophie seiule de la prosate, nous sommes arrivé à considérer les fibromes glandalaires comme constituent une forme spéciale di cirrhose hypertrophique glandalaire. Tout en reconaissant la grande part que perment les alteristons conjouerives dorigine vaceulaire dans les modifications du parenelyme, nous nous sommes channels els lesions epitholiaes utriatent pas le résultat des irritations produites par les concretions de diverse nature observées dans les cui-be-ses glandalaires. Nous nous rapprochions ainsi de l'opinion formulée autreolis par Mekel et une z'ausore.

Relations des différents segments de l'appareil génital mâle (Testicules et Prostats).

Castration et atrophic de la Prostate.

Au cours de mes recherches sur les altérations pathologiques que l'àge imprime chez l'homme aux différents segments de l'appareil urinaire et en particulier à la prostate. j'avais été tout naturellement amené à étudier cette glande dans la série animale. Mes premières observations m'avaient bientôt permis de reconnaître que, chez tous les animaux mâles privés de leurs testicules par la castration, la prostate subissait une atrophie considérable : elle ne constituait plus qu'une petite masse fibreuse dans laquelle le microscope ne permettait de retrouver que quelques traces du parenchyme glandulaire, perdues au milieu d'un tissu conjonctif dense et serré. Me basant, d'une nort, sur ces constatations anatomiques, dont la pathogénie ne m'avait tout d'abord pas préoccupé; me basant, d'autre part, sur les faits que j'avais pu recueillir dans la littérature médicale et en particulier dans les œuvres de Godard, je n'avais pas tardé à tirer des indications thérapeutiques, et dès le mois de Mars 1884, à proposer la castration comme procédé de cure radicale de l'hypertrophie de la prostate. N'étant encouragé à publier les résultats de mes recherches, ni par mes maîtres, ni par mes collègues auxquels je les avais communiqués, je mis de côté, non sans regret, mes documents.

Mon attention fut éveillée à nouveau sur ce sujet, en Octobre 1895, par une intéressante communication de Ramm à la Société de Médecine de Christiania (castration expérimentale chez les chiens, eastration thérapeutique chez l'homme), et par un premier et important mémoire de White à l'Association américaine de Buffalo, je me remis à l'œuvre et cherchai à déterminer les relations qui existent chez les animaux mâles entre les différents segments de l'appareil génital.

Des données empruntées à l'embryologie, l'anatomie et la physiologie normales, je crus pouvoir conclure tout d'abord que chez les animaux males l'évolution des testicules et de la prostate est parallèle.

L'anatomic et la physiologie compartes fournissent, elles unsis, une preuve évidente que la protate fait hien partie de l'appareit séminal et qu'elle suit la même évolution viale et fonctionnelle que la plande génitale mâte. Hunter a observé que, chez la taupe, la prostate est, en hiver, à peine appareate, alors qu'au printemps, c'est-à-dire à l'époque des amours, elle devient très volumineuse et se remplit de mueux. Deva a confirmé ces constatation et ave la glande acquérir vers la fin de Mars des proportions telles qu'elle cache presque complétement la vesait les qu'elle cache presque complétement la vesait et les qu'elle cache presque complétement la vesait les qu'elles cache presque complétement la vesait les qu'elles capitaits males chez des animats, pendant et après l'époque du rut, remarque que, pendant la période active, il surrient un développement considérable de toutes les glandes et parties actives dans l'appareit de la génération.

La tératologic confirme en tous points les données de l'Enatonie normale. Aux descriptions macroscopiques de Godard qui avait montre l'atrophie uni on bilattenie de la prostate dans les vieres de developpement des testicules cons avens pu ajouter l'étude histologique de deux prostates dans deux cas d'ectopie testiculaire. Harrison a, de son coité, pun torte l'atrophée de la prostatte dans tous les cas de stérilité chez le male. Dans un cas d'hérédo-sphillis, a-accompagant d'affantillisme et d'atrophie de so grouse génitux externes, l'examen histologique nous a permis de constater une disparation pressure compléte du pracechyme glandulaire dans partition pressure compléte du pracechyme glandulaire dans

la prostate et de reconnaître qu'il s'agassait non seulement d'un défaut de développement, mais encore et surtout d'une cirrhose atrophique.

L'étroitesse des relations qui unissent les testicules et le prostate devient tout à fait évidente lorsqu'on recherche les modifications qui surviennent dans les parties génitales profondes après l'ablation des glandes testiculaires chez des sujets jeunes ou âgés. L'atrophie de la prostate a été constatée par nous maintes fois chez des animaux châtrés en leur jeune àge, que nous avons observés à l'abattoir de la Villette. Si, au licu de pratiquer la castration chez des animaux jeunes dont la fonction testiculaire n'est pas encore acquise, on fait la même opération chez des animaux agés, de vieux chiens par exemple, on retrouve la même atrophie de la prostate. Elle est uni ou bilatérale selon que l'une ou les deux glandes génitales mâles ont été enlevées. Nos résultats expérimentaux ont toujours été constants et nous avons toujours observé l'atrophie de la glande deux mois après.

Godard, Gruber, Bilharz, Pélican ont de leur côté observé l'atrophie de la prostate, soit chez des hommes châtrés dans un but thérapeutique, soit chez des eunuques. Nous avons pu nous-même à Paris observer un eunuque âgé de 56 ans qui avait été privé de ses organes génitaux externes, à l'àge de onze ans, et constater, par le toucher rectal, l'atrophie complète de sa prostate.

Étant donnée l'influence qu'exerce la castration double sur la prostate normale soit chez les animaux, soit chez l'homme, quel que soit leur âge, il était tout naturel de se demander quelle pouvait être l'influence qu'exerce la même opération sur la prostate hypertrophiée des vieillards.

Les communications de Ramm et de White et la publication de leurs premiers résultats nous donnèrent la solution de cet intéressant problème et démontrèrent la possibilité de l'atrophie de la prostate par voie indirecte. La castration are tards pas a description on methods therapeutape dana la cute d'une des a deseffections les plus frequement observées ches les visuales de la companyation de la companyation de la cute d'une des la companyation de la companyation de

A l'un des derniers travaux consacrés à l'étude des différents procédés employés pour obtenir indirectement l'atrophie de la prostate hypertrophiée (D' L. Flærsheim, Étude sur le traitement opératoire de l'hupertrophie de la prostate, etc., Thèse de Paris, 1896), on nous permettra d'emprunter les lignes suivantes : « On peut dire qu'il y a entre les testicules et la prostate des rapports tels, que toute altération d'un de ces organes retentit sur l'autre ; c'est de cette donnée empirique d'abord, plus tard expérimentale, qu'est partie toute la chirurgie actuelle de l'hypertrophie prostatique, sous l'impulsion de M. Launois, qui est le véritable promoteur de la question. C'est lui, en effet, qui, des 1884, observa que, « chez tous les animaux domestiques males privés de leurs testicules par la castration, la prostate subissait une atrophie considérable, et ne constituait plus qu'une petite masse fibreuse dans laquelle le microscope ne permettait de retrouver que quelques traces du parenchyme glandulaire, perdues au milieu d'un tissu conjonctif dense et scrré. » L'indication thérapeutique qu'il vit dans ces faits dut de n'être pas réalisée à une hésitation bien compréhensible à cette époque, de M. le professeur Guyon. Avant Launois, il est vrai, un certain nombre d'auteurs, Godard, Curling, Gosselin, etc., avaient signalé les rapports qui existent entre les testicules et la prostate. Harrison dit également qu'en lisant récemment un excellent traité des maladies de la prostate, publiée par Decimus Hodgson en 1856, il y voit mentionné que « chez les personnes castrées, la prostate arrive à une condition rudimentaire »; il n'en persiste pas moins qu'à Launois revient le mérite d'avoir le premier mis ces faits en lumière, de les avoir classés, coordonnés dans ses publications sur ce sujet, »

Anomalie de développement des organes génitaux chez un enfant de dix ans.

In Thèse de doctorat, page 60

Au mois de Mai 1882, faisant l'autopsie d'un jeune garçon de dix ans, Miani Ernest, entré le 11 février 1882, salle Saint-Louis, n°23, mort le 2 mars (péricardite chronique), mon excellent collègue l'hibierge et moi avons été frappés du développement considérable que présentaient les organes génitaux externes.

Le pubis était garni de poils noirs très longs et ondulés; la verge courte était ries voluminease; les houses très grosses présentaient une teinte brune, beaucoup plus foncée que celle des téguments voisins. Elles étaient séparées l'une de l'autre par un raphé médian très saillant, se prolongeant en arrière jusqu'au voisinage de l'anus, Ce raphé mesurait à sa base quatre millimètres de large.

La dissection des bourses nous montre que le tégument extreme est double par une couche mince de tisse celluloadipeux à hobules peu considérables. Au-dessous de cette couche, on trouve une membrane blanche, d'apparence fibreune, probablement de nature dartoique. Le troisième plan est formé par une nouvelle couche de tisse celluloadipeux, très vasculaire et à gros petotons. Au milleu de ce tissa nous rencontrons une sorte de toile continue, tendue verticelement et ayant l'apparence d'une séreuse. Elle est double sur ses deux faces par du tisse cellulaire qui leur dabrie nitimement. Cette toile nous parait constituée par destinations de la constituée par de la c une seule couche de tissu conjoucití, lisse en un grand nombre de points, ayant zer place l'apparence d'une mombre de points, ayant zer place l'apparence d'une séreuse, mais ne présentant ascune connection avec le peir toten. Nous ne trouves d'allusers pas traces des canaux que que pue que que que que que que que que partie et de canaux que que pue partie et de canaux que petits peletons de tissu adipeux, nous n'avons, ni dans le baures ni dans le canal inguinal, travet tences des testicules, ai des éléments du cordon. Nous appellement de l'attention une cette absence connétés de testicules.

La verge, sectionnée au niveau du pubis, a pu être injectée au suif : les corps caverneux, le gland, le corps spongieux très volumineux présentaient leurs caractères normaux.

Encouragés dans nos recherches, nous enlevons tous les organes, pelviens et trouvons les malformations suivantes : l'urethre, incisé au niveau de la partie médiane de sa paroi supérieure, ne présente rien d'anormal; on trouve au niveau de la paroi inférieure deux petits orifices. l'un en forme de fente produit par les ciseaux, l'autre circulaire correspondant à l'utricule prostatique. La vessie est assez volumineuse. En arrière d'elle, un peu au-dessus de la partie moyenne de sa paroi postérieure, existe une petite masse triangulaire à base renflée, à sommet inférieur. Grand est notre étonnement lorsque nous reconnaissons que cette masse est l'utérus qui a à peu près le volume qu'il présente chez une petite fille de dix ans. Sur les côtés de sa base existent deux prolongements présentant à leurs extrémités libres un petit novau assez résistant qui n'est autre que l'ovaire.

Le sommet de l'utérus se prolonge en bas et en arrière jusqu'à la prostate dans laquelle il pénètre. La dissection nous fait voir bientôt que ce prolongement de l'utérus n'est autre qu'un canal cylindrique, partant du col de d'organe et venant s'ouvrir dans l'urethre par le petit orifice dont l'existence a été signalée plus haut. Un stylet introduit par cet orifice pénétrait dans le conduit et pouvait sortir par une incision que nous avions faite à sa paroi antérieure, pour en étudier la cavité. Ce conduit n'était en résumé que le vagin considérablement allongé.

Étude sur l'anatomie et la pathologie des ligaments larges.

In Thèse de H. Lellement, Thèse de Paris 1881, nº 465.

Sur le cudave d'une efant morte à l'age de trois mois dans le 'arrive de notre regretté mattre le professeur Damaschino, nons avons fait une étude histologique des ligaments larges. Les vaisseaux avaient été injectés avec une masse de gélatine Bleue aussirid après la mort et le sujet conservé dans un bain de liqueur de Maller. Nous avons pu retrouver sur nos coupes la disposition des lames libreuses qui formen la trame des ligaments larges et déterminer le mode de constitution de la gain des vaisseaux utérins.

Tumeurs malignes de l'enfance

(Examens histologiques).

In Leçon du D' de Saint-Germain Rerne mensuelle des maladies de l'enfanse, année 1883, tome 1".

Contribution à l'étude des tameure malignes de l'enfance.

'ontribution à l'étude des tameure malignes de l'enfance Thèse de Chauvenn, Paris, mars 1883.

Pendant notre internat à l'hópital des Enfants-Malades nous avons pu observer plusieurs petits malades porteurs de tumeurs malignes de différente nature.

Aux observations cliniques que nous avons rédigées se trouvent dans trois cas annexés des examens histologiques détaillés.

La première observation comprend la description d'un

cas de sarcome embryonnaire, développé sur la peau du front chez une enfant ágée de 8 aus. Des coupes pratiquées en différents points on termis de reconnaitre que la tumeur était formée par des éléments embryonnaires pressés les uns contre les autres et ayant refoulé les éléments constitutifs du derme.

La seconde, inititules: Tuneur maligne de la vulve et aipubés, a fait également l'objet d'une communication à la Societé austomique. Des examens histologiques pratiqués sur des fragments de la tuneur primitive et repétés à trois reprises différentes sur les tuneurs récidivantes ont permis de reconnaître qu'il s'agissait d'un sarcome embryonnaire de la variété du sarcome fasiculoi.

La troisième observation relate un fait de tumeur villeuse

the la ossité évoluant chez une enfant de 7 ans et demi. La vessie était aux trois quarts resuplie par une masse mamlonnée, formée par une série de suillies pédiculées à extrémité libre tres renflée, serrées les unes contre les autres. Ces masses présentent une coloration d'un blane grisiètre et rappellent par leurs caractères macroscopiques la tête d'un chou-fleur.

L'étude histologique complète de la tumeur a montré qu'elle était formée par des villosités riches en vaisseaux embryonnaires recouvertes par des stratifications épithéliales et qu'elle avait son point de départ dans le chorion lui-même de la muqueuse.

Étude sur les névromes multiples en collaboration avec G. Varnoz.

In Revue de Chirurgio, 1883.

in merae as Chirarges, 186

Le névrome peut, sans revêtir les caractères de malignité, se montrer sous forme de tumeurs multiples. Les auteurs en ont observé deux cas personnellement (un dans le service de M. Nicaise et un dans le service de M. Legroux).

De leurs observations et de celles qui ont est publices à l'ettanger il l'estite, au post de une claisque, que l'affection comprend trois périodes ; une première latente qui n'existe pour ainsi dire qu'un point de vue mantone-pathologie une deuxième, on période des tumeurs, caractérisée par la présence de ces tumeurs qui peuvent sièger aut rous les nerfs de l'économie. Une localisation exacte sur tout le trajet des norfs; leur forme fusiforme — leury volume variable, neils plus souvent petit, leur consistance ferme et comme cartilagienues — leur mobilité dans le sena lateral; l'absence de toute donleur soit spontance, soit provoquée, sont les cléments miricans de diarrossite.

Une troisième période enfin de eachexie et de marasme qui aboutit à la mort.

Au point de vue histologique, après un séjour de vingtquatre heures dans l'acide osmique à 1 pour 100, les pièces étant coupées, colorées et montées suivant les procédés ordinaires, l'ensemble des lésions peut se résumer ainsi qu'il suit :

1° Les névromes sous-cutanés sont formés par de petites tumeurs distinctes bien qu'accolées, de volume inégal, dévelonnées à l'intérions de la gaine de Hanlé

loppées à l'intérieur de la gaine de Henlé.

L'inégalité de leur volume correspond à une phase plus

ou moins avancée du processus néoplasique; 2º Ce processus consiste dans une proliferation considérable du tissu cellulaire intra-fasciculaire. Cette proliferation détermine soit le rédoulement excentrique des tubes contre la paroi des faisceaux au débat, soit à une période plus avancée un écartement de ces mêmes tabes par du tissu filterux dulte: misa alors nême qu'ils sont très écartés les tubes sont localisés sur un point de la surface de la coupe du nérvanne. 3º Chose capitale, les tubes nerveux, à quelque phase de l'évolution des tumeurs qu'on les considère, ont conservé leur intégrité. On ne peut affirmer qu'aueun d'entre eux n'a subi d'altération régressive et n'ait disparu par la suite, mais il est indéniable que tous les tubes nerveux persistants fixés pur l'acide omique offrent leurs caractères normes.

L'appareil nerveux de l'olfaction.

la duvales des maladies de l'oreille, du laryur, du nes et du pharyur, Tome XXI, n° 7, jaillet 1865. Dans ce mémoire sont réunies les idées nouvelles sur la

disposition de l'appareil nerveux de l'olfaction. Il comprend l'étude de la portion périphérique ou extus-cranienne qui va de la muqueuse nasale au bulbe olfactif et renferme les origines du nerf olfactif et l'étude de la portion centrale qui va du bulbe olfactif aux centres corticaux.

La voie suivie par les impressions nerveuses est résumée de la façon suivante :

Le neurone ollarití périphérique (cellule hipolaire) est à la surface même de la maqueuse masile où se termine sou prolongement protoplasmique. Il émet un prolongement cylindrexile qui se rend dans l'épaisseur du bulhe officiét. S' ramifiel et son ent en contact avec le prolongement périphérique également ramifie du neurone offactif central ciellule mitrale j de ce deraire éfément part un nouveau prolongement cylindrexile qui va vers les centres corticaux du cerveux (région temporale) et après être ramifie se met en rapport de contiguité avec les prolongements ramifiés des cellales de l'écons de la prolongement ramifiés des cellales de l'écons de la magnetie de la prolongement ramifiés des cellales de l'écons de la magnetie de la prolongement ramifiés des cellales de l'écons de la magnetie de l'écons de la magnetie de la magnetie de la magnetie de la magnetie de l'écons de la magnetie de l'écons de l'écons de l'écons de l'écons de l'écons de la magnetie de l'écons de l'écons de la magnetie de la magnetie de l'écons de l'écons de la magnetie de l'écons de l'écons de la magnetie de la magnetie de l'écons de la magnetie de la magnetie de la magnetie de la magnetie de l'écons de l'écons de la magnetie de la

Sur une variété d'éléphantiasis variqueux d'origine vasculaire sanguine.

In Étude sur quelques complications des rariees des membres infésieurs, par A. Bruarney. Thèse de Paris 1805, page 52.

En nous basant sur des préparations microscopiques qui nous avaient été confiées par le D'Ch. Rémy, nous avons pa décrire les altérations pathologiques que présente la peau dans cette variété rare d'éléphantiasis.

Sur des coupes perpendiculaires à la surface de la peau, on constate une augmentation du volume des papilles du derme. Le corps de la papille est rempli de célules rondes comparables à celles que l'on observe dans les inflammations du derme. Le derme est bi aussi infiltré par une quantité innombrable de céllules de nature conjonetive surchargées de pigment iaune du sang.

Les différentes portions du tégument, papilles, derme, panicule adipeux, sont parcourues par des vaisseaux capillaires extraordinairement dilatés. Sur certaines coupes, ces vaisseaux fins sont très rapprochés les uns des autres et disposés parallèlement. Ils ont un calibre dix fois plus grand que celui des capillaires de la peau normale. Ce qui prouve bien qu'il s'agit de capillaires sanguins, c'est qu'ils sont gorgés de globules rouges tassés les uns contre les autres. Très abondants dans la couche moyenne et profonde du derme, ces vaisseaux se prolongent jusque dans les papilles. Au centre de celles-ci on trouve un véritable peloton vasculaire dilaté. En recourant à des grossissements convenables, il est aisé de reconnaître que les parois des vaisseaux sont considérablement épaissies. Sur quelques coupes minces choisies à cet effet, on constate une augmentation remarquable du volume des cellules endothéliales, un épaississement énorme de l'épaisseur de la paroi amorphe à peine visible à l'état normal. Il existe donc de l'endocapillarite et de la capillarite déterminant un gêne de la circulation capillaire.

Ces données nous ont permis d'établir un parallèle entre les lésions de l'éléphantiasis d'origine lymphatique, variété de beaucoup la plus commune et celles de l'éléphantiasis d'origine vasculaire sanguine, variété beaucoup plus rure qui a cependant été signalée par Cruveilhier dans son Atlas d'Anatomie pathologique (livraison 35).

Étude sur la troisième dentition

en collaboration avec A. Braxca.

In Journal de l'anatomie et de la physiologie, unnée 1886, n° 5, septembre-octobre, page 544.

Au cours de recherches poursuivies à l'hospice de Bicêtre en 1895 sur la dentition sénile, nous nous sommes trouvés une fois en présence d'une dent atrophique, englobée dans le maxillaire inférieur d'un vieillard de quatre-vingtquatorze ans.

L'examen histologique de cette dent atrophique peut étre résumé de la façon suivante : le fragment osseux que nous avons examiné a été prelève à un iveau du point qu'occupait l'ancienne première molaire; il a été fixé dans l'acide pierique en solution saturée, d'ecaleifé dans l'acide pierochologhrique et curobé dans le collodion.

La forme générale de la coupe est ovoide. Au niveau da bord supérieur de l'os existe une suillié de la genérie qui répond au niveau même de la portion la plus saillante du redinent dentire. Le périots es tenime et se confond avec le derme de la muqueuse gingivale. L'os est dense la la périphére, surtout au nivea ula bord inférieur de la méchoire; il est réduit à une fine dentelle au centre de la coupe : le travées sont surtout ninces et rares dans la segment inferieurs travées sont surtout ninces et rares dans la segment inferieurs de cette région centrale. La moelle os-cuse est réduite a de cellules adipeuses. Les vaisseaux et nerfs sont situés à l'union des segments supérieur et inférieur de la substance spongieuse. Le rudiment d'entaire est situé sons la lèvre interne du bord alvéolaire de l'ors; l'or l'enveloppe en la formant une véritable coque, incomplète sur quelques coupes. Le foramen est situé au point qui sur la deat adulte et de regaine le collèt.

La deut est unique, de forme conique, de volume extramenent réduit puisque as longueur ne dépasse pas 3 millimètres. Sa structure est redimentaire; il y a une reduction totale sur totate les parties constituants de la deut ne totale sur totate les parties constituants de la deut ne retrouve sur la coupe un bloc central avec les canalicules fins, condules, paralleles, caracteristiques de l'rovier de l'email et le pulpe esmblent faire complétement débatte. L'email et le pulpe esmblent faire complétement débatte ceiment forme sur la plapart des coupes une enveloppe compléte; sur l'une d'entre elles in lanaque, probables au niveau du point qui devnit être appele à energer de la gencive.

Après avoir réusi les différentes observations éparsedans la littérature médicale et rapporté deux faits noutes, nous avons aborde le problème, très controverse d'ailleurs, nous avons aborde le problème, très controverse d'ailleurs, de la possibilité et de l'existence vaise d'une troisième denstition. Four nombre d'auteurs, en particulier Magiota, deuts surmanéraires et surtout deuts de la troisième deutition de faits invraiseablables ou des fits aporcyphes résultant d'interprétations erronées. Tous les auteurs ne partagent cependant pas cette opsimon; pour le professeur Mathias-Duval en particulier, l'existence d'une troisieme deutition partit ajourd'hit tout au moins virsiemblable. « On a partit ajourd'hit tout au moins virsiemblable. « On a constaté, dit-il dans son cours inclit té Mars 1869, que dans les deuts de lait, forsque s'est forme le germe adamantin de la deut de remplacement, il peut exister, au milieu des vegetations paradementes, un petit cordo rudimentaire. Celui-cipeut être l'origine d'une troisième dentition et le schéma de cette dentition anormale est en tout comparable à celui de l'évolution des grosses molaires, a

Avant rapporté les arguments fournis par l'embryologie et l'apatomie générale qui plaident en fayeur de la possibilité d'une troisième dentition et discuté leur valeur, nous avons formulé les conclusions suivantes : les anomalies vraies par excès sont le fait ou d'une dentition surnuméraire ou d'une troisième dentition. Sans doute il est difficile, il est même parfois impossible de dire qu'une dent en excès, atrophique ou bien développée, doit être rapportée à tel ou tel de ces groupes. Mais la chose importe peu, car dent surnuméraire ou dent de troisième dentition sont tout un : les deux organes sont issus d'un processus identique, le bourgeon d'attente peut être de deuxième ou de troisième ordre, il peut être plein ou creux. Aussi, si, dans la pratique, nous sommes réduits à faire des suppositions souvent aléatoires sur la nature originelle d'une dent en excès, l'anatomie générale nous amène à réunir les deux formations dans un même groupe; elle les réduit à un bourgeon épithélial qui d'ordinaire reste cristallisé à l'état de bourgeon. De plus, si ce germe d'attente évolue, il peut orienter son évolution dans deux directions différentes et donner naissance ou à de simples anomalies ou à de véritables tumeurs dentaires. selon que la formation cellulaire revêtira le type de la série normale ou le type de la série pathologique.

OBSERVATIONS ET MÉMOIRES DE MÉDECINE ET DE CHIRURGIE



Ancienne luxation sous-caracoïdienne de l'épaule (Pseudarthrose).

Union médicale du Nord-Est, junter 1877.

Empoisonnement par le phosphore

Unios médicale da Nord-Est, avril 1877.

Jeune malade de 16 ans qui s'empoisonne à l'aide d'une infusion d'allumettes dans du nétrole.

Phtisie aiguē, œdėme du larynx.

Kyste énorme du rein par un calcul enchatonné

Union médicale du Nord-Est, iniu 1812.

Fibrome utérin

Union médicale du Nord-Est, janvier 1878.

Femme de 41 ans. Élimination spontanée du fibrome par le vagin. Ablation à l'aide de l'écraseur.

Hernie étranglée. Perforation intestinale.

Réduction de la hernie. Deux mois après, phénomènes d'occlusion intestinale et de péritonite, perforation intestinale au niveau de la partie moyenne du jéjunum.

Pyélonéphrite calculeuse (Calcul très volumineux). En collaboration avec HACHE.

Bulletino de la Société anatomique, arril 1880.

Abcès séreux de la cuisse.

Rulletino de la Société anatomique, mai 1880.

Périhépatite hémorragique chez une femme de 49 ans

Bulletine de la Sacidié anatonique, mort 1883.

Tumeur maligne (sarcome) de la vulve et du pubis,

développée chez un enfant de 5 ans.

Quatre récidives. — Généralisation. — Infiltration de la paroi abdominale.

Tumeur de la vessie. — Mort.

Bulletine de la Société anatomique, mara 1883.

Péritonite enkystée traitée par le drainage et les injections antisentiques.

(Enfant de 5 ans. Service du D* de Saint-Germain).

Deux observations de paralysies chez des enfants.

- 8 ans,

 B. Contusion de la tête. Hémiplègle et aphasie consécutives chez un enfant de 6 ans, Disparition lente des symantômes.

Bulletine de la Société clinique, mars 1883,

Sur une forme de contracture généralisée observée chez les enfants.

Bulletins de la Société ellaique, poyembre 1883.

De la Diphtérie à l'hôpital des Enfants-Malades pendant l'année 1882.

Revue mensuelle des maladies de l'enfance, année 1883, t. Iº, p. 95.

Hématôme du sterno-mastoïdien chez les enfants nouveau-nés.

Rovas mensuelle des maladies de l'enfance, année 1883, L. P., page 140.

De la tuberculose du testicule chez les jeunes enfants.

Revue menantile des maladies de l'enfance, unuée 1883, i. 1º, page 228.

Observations de paralysies secondaires chez les enfants.

Revue menouelle des maladies de l'enfance, année 1883, t. 1*, page 3-72.

De l'étranglement herniaire chez les enfants.

Diagnostic des tumeurs de la fosse iliaque chez l'enfant.

Des calculs vésicaux chez les enfants. De leur traitement.

Goitre exophtalmique chez l'homme

In Du goitre exophtelnique chez l'homme. Thiese de Daubrinse, Paris, 1881.

Quelques expériences sur les infections secondaires dans la tuberculose pulmonaire

en collaboration avec le D* H. Monar.

Congrès pour l'étade de la tubereulose chez l'homme et chez les saimaux 3º session, 1893, page 474.

Observations d'entérite muco-membraneuse, In Thèse de Ivan T. Letcheff, Paris, 1845.

Insuffisance aortique par rupture valvulaire chez un bicycliste.

In Bulletina de la Scriété médicals des hépitaux, 10 détembre 1816, page 852.

Rétrécissement de l'artère pulmonaire

In Rerue générale de clinique et de thérapeutique, nanée 1846.

La contagion de la Tuberculose

In Revue internationale, scientifique, littéraire, artistique, mai 1896.

Observations de diabète chez le mari et chez la femme.

In Biolite conjugal Thing do Rejegurana Paris 1802.

Néphrite gravidique grave. Urémie et éclampsie. Saignée, transfusion, guérison

en collaboration avec le D'A. Mizatira. In Revue générale de clinique et de thérapoutique (Journal des Praticiens) Paris 1867.

De l'adénolipomatose symétrique

en collaboration avec le D' R. Bensaude.

Bulletin de la Société médicale des hépataux, 7 avril 1848.

Un malade âgé de 32 ans, alecolique avéré, présente des tumétactions lipomateuses, diffuses, distribuées symétriprésmenta acco (région sus-shyotdenous), à la face (région sus-shyotdenous), à la metre des citats de la companie de la companie de la companie de la companie de citats de sus sians. De la masse inguinade descend, à le long de la citats probablement. Dans ces differentes zones lipomatiques, mollasses, on peut percevoir, dans la profondeur, des ganglions plus durs. Le malade a le facies d'un leucocythémique; pas de leucémie; il n'y a qu'une légère augmentation du nombre des globules blance, mais les anges ternarquablement plus riche en leucocytes de la première variété (petits mononucléaires). La rate est un peu augmentée de volume.

Le malade présente, en outre, quelques ph font penser à de la compression médiastine.

Enfin, il se cachectise vite, malgré une alimentation abondante et copicuse (pas de tuberculose, pas de modifications des urines).

Il s'agit, en somme, d'un cas semblable à ceux que MM Budquo, Sirdeed, Jiayen, Dalché on présentes l'aument à la Société; on en trouve plus de 70 cas dans la littérature médicale, sous les nons les plus d'evre (gandenévromes plexiformes, lipomes multiples, lipomes symétriques d'origine nevreuse, lipomes diffis du cou et de la naque).

Toutes les observations sont remarquables mar l'eur sini-

litude, elles paraissent calquées les unes sur les autres. Elles constituent manifestement une variété spéciale bien nettement déterminée de tumeurs lipomateuses symétriques entièrement distinctes des lipomes circonscrits vrais, multiples et symétriques, des pseudo-éléphantiasis symétriques des membres inférieurs (Mathieu, Debove) et des pseudolipomes susclaviculaires de M. Potain et de Verneuil, quelques puissent être d'ailleurs ses affinités pour ces dernières affections. Ainsi dégagée, la maladie présente non seulement une entité anatomique et clinique très nette, mais encore une pathogénie spéciale, comme nous espérons l'avoir prouvé au cours de ce travail. Après avoir rejeté comme mécanisme pathogénique une dystrophie liée à une altération thyrordienne ou à des troubles sécrétoires des glandes sébacées de la peau, après avoir également repoussé la théorie nerveuse classique, nous avons émis l'opinion que l'affection a son origine dans les ganglions et vaisseaux lymphatiques, et qu'elle est cependant entièrement distincte de la lymphadeine. (M. Hayem avait en effet, chez son malade, port le diagnostic de lymphadénie ganglionnaire à forme lipomateuse.)

En effet: 1º ces tumeurs se développent dans des endroits où normalement se rencontrent des ganglions (il_ne faut pas oublier que dans certaines régions où communément on ne décrit pas de ganglions, ceux-ci existent néanmoins, comme l'ont démontré l'anatomie et la pathologie;

2º L'infiltration graisseuse gagne dans la profondeur en suivant le trajet des lymphatiques (Thèse Marçais 1894);

3º Elle s'accompagne souvent de symptômes médiastinaux qui sont nécessairement d'origine ganglionnaire;

4* Dans les masses lipomateuses on parvient fréquemment à percevoir des ganglions indurés. Cette constatation a été faite par l'exploration clinique et au cours des opérations;

5° Dans l'une des rares relations d'autopsie que nous possédons (Thèse Darbez 1868), on a noté une infiltration généralisée des ganglions sous-maxillaires, axillaires, inguinaux, mésentériques et bronchiques;

6° On a vu les tuméfactions lipomateuses coıncider avec un état éléphantiasique de la peau, avec des varices lymphatiques et des lymphangites;

7º La possibilité de l'hypertrophie de la rate, d'une leucocytose légère, la rareté des petits globules blancs mononucléaires sont encore en faveur de l'origine lymphatique de ces productions:

8º Enfin l'aptitude que présentent parfois les tuméfactions à croître et décroître avec une étonnante rapidité ne peut guére s'expliquer que par une connexion intime avec le système circulatoire. Faut-il admettre comme processus dans la néoformation une dégénérescence graisseuse primitive des ganglions et assimiler les tuméfactions aux pseudolipomes des ganglions signalés par Weber? Faut-il, au contraire, invoquer l'existence d'une adénite primitire ou prévadente graisseuse secondier suivant le mécanisme mis en évidence déjà depuis longtemps par Virchow et compare les productions lipomateuses péri-ganglionnaires aux péri-phylites graisseuses?

Voilà des points que seules les recherches anatomopathologiques ultérieures pourront éclaireir.

En résumé, pour nous, les productions lipomateuses diffuses ont pour point de départ un processus général et il s'agit d'une maladie du système lymphatique ayant beaucoup de points de ressemblance avec l'adénolymphocèle.

1. De la rate dans les maladies infectieuses.

Revue générale. Presse médicale, 1894.

Article Maladies de la rate.

In Traité de médecine et de thérapeutique publié sous la direction de BROUARDEL, de GERRERT et GIRODE, tome III (sous presse).

Dans l'article s Maladies de la rate » du Traité de médecine et de thérapeutique, étudiant la séméiologie générale, nous avons dû résumer de la façon suivante les données importantes pour le clinicien concernant la situation, les rapports et le poids de l'Oroane.

rapports et le poids de l'organe.

Cocupant une situation l'agrerment oblique dans l'hypocondre gauche, la rate se trouve en rapport, chez l'homme
adulte, avec une portion plus ou moins étendue du gril intercostal allant de la huitieme à la onsième côte. Son ace, ordinairement confinuldu avec le hile, est la partie la plus fixe :
on le trouve généralement dans le neuvième espace intercostal (Pierard). Les rapports de la rate et de la parti
thoracique ne sont pas immédiats : l'interposition du cuidesez costo-diaphragmatique, la présence de l'angle gauche du

colon, le voisinage de la grosse tubérosité de l'estomac rendent particulièrement difficile, sur le vivant, la délimitation de l'organe par la percussion. Celle-ci n'est cependant pas impossible, surtout depuis que des instruments perfectionnés (le phonendoscope de Bianchi et Bazai, le splanchomètre de Capitan et Verdin) ont été mis à la disposition des cliniciens.

L'extrémité antérieure de la rate se trouve située à siscentimètres au-dessus du rehord des fausses côtes, vers le milieu du huitième espace chez l'homme, vers la face interne et un peu au-dessous du bord supérieur de la neuvième côte chez la femme. Cette donnée anatomique expluque pourquoi la rate normale n'est que difficilement accessible à la palpation.

Le poids moyen de la rate, cher l'homme adulte, est de 195 grammes (Sappey), 182 grammes (Fleury); d'après Prérichs, on observait d'assez grandes variations allant de 125 à 250 grammes. Pour Ch. Richet, le poids de la rate et très-ensaiblement proportional un pods du corps, en moyenne 2 grammes par kilogramme. Chez le vieillard, a rate atrophie en pelse que to ao 125 grammes; souvent même son poids reste hien au-dessous de ce chiffre (Pillied). Chez l'enfant, à la missance, la rate peis qà no grammes (D. Macé); à un an, chez un enfant sim le poids s'elève à peu pres à 30 grammes; l'organe augmente d'environ or grammes chaque augmente d'environ or grammes chaque augmente d'ent de 6 grammes jusqu'à buit ans et de 6 grammes de 6 gramm